

MACHINE À COURANT DE FOUCAULT

FICHE N° 6184

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -
Fabricant : E. DUCRETET
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electricité
Organisme : Université Blaise Pascal
Ville : Aubière
Modèle :
Matériaux :

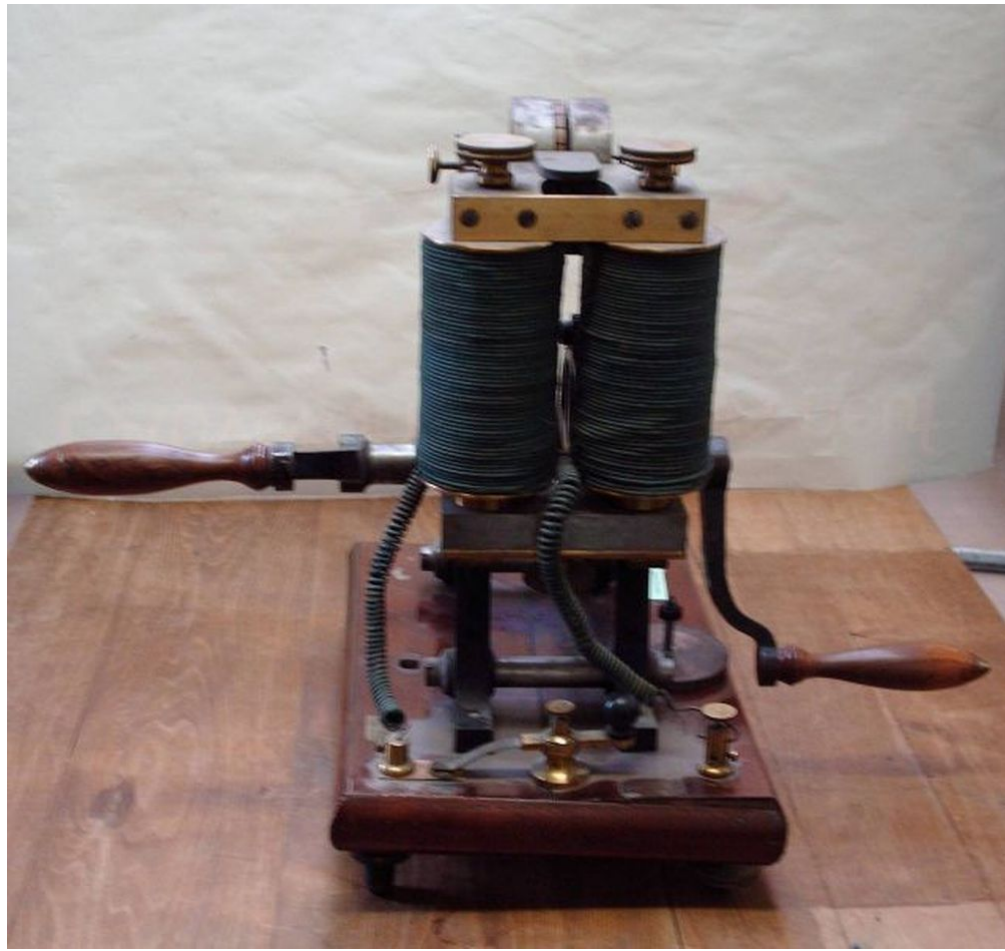
Description

La machine à courant de Foucault E. Ducretet est fixée sur un support en bois muni de quatre pieds réglables. Elle est également constituée d'une armature métallique qui supporte un mécanisme de roues actionné par deux poignées, deux bobines. Chacune des deux bobines possède une borne pour être branchée à un générateur. Deux bornes sur le socle sont reliées aux bobines et permettent de brancher l'appareil qui recevra le courant. Une manette avec une languette métallique sert d'interrupteur.

Utilisation

Cet appareil sert à générer un courant. Ce courant peut être de deux types selon le disque inséré (plein ou fendu). Il était utilisé au département de physique de l'université Blaise-Pascal.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Machine à courant de Foucault (E. DUCRETET), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12431>, consulté le 2026-07-26